

legume / trufilde / Neuse



L'Évolution de l'homme

Préhistorique

Quelques inventions des hommes préhistoriques

Les outils

Il y a 3 millions d'années, les ancêtres de l'homme inventent les premiers outils en cassant des pierres. Ces outils en pierre leur permettent de chasser et de **trancher** la nourriture.



L'arc et les flèches

Le plus vieux arc et les plus vieilles flèches connus ont plus de 60 000 ans. Des scientifiques en ont trouvé des petits morceaux en **Afrique du Sud**.



Le harpon

Il est inventé il y a plus de 10 000 ans pour pêcher. Les premiers harpons sont taillés dans des **bois** de rennes et dans des os d'animaux.



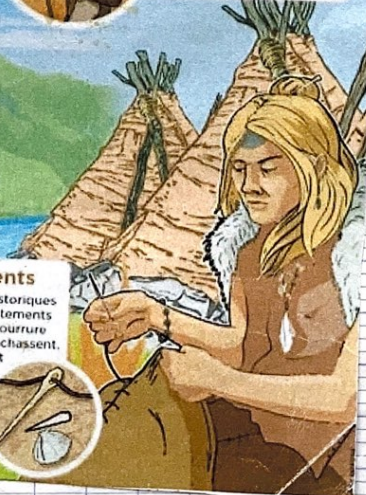
La poterie

Les premières poteries sont fabriquées en **Chine** il y a près de 20 000 ans. Les hommes préhistoriques y conservent des aliments.



Les vêtements

Les hommes préhistoriques fabriquent leurs vêtements avec la peau et la fourrure des animaux qu'ils chassent. Parfois, ils décorent ces habits avec des pierres, des coquillages ou des dents.



A

Australopithecine

L'australopithecine

Presque un homme

L'australopithecine est apparu il y a 6 millions d'années environ. Il a peuplé l'Afrique de l'Est et du Sud. Il y a eu différentes sortes d'australopithecines. Ils ont été les premiers êtres humains à se tenir debout sur 2 pieds.

Des cris pour communiquer

En analysant les os du cou et de la mâchoire des squelettes découverts, les chercheurs en ont conclu qu'ils ne communiquaient pas par un langage articulé, mais par des cris.

Volume du cerveau :



450 cm³

1,20 m

Pourquoi est-il devenu bipède ?

Les singes, tels que le chimpanzé ou le gorille, qui existaient déjà avant l'apparition de l'australopithecine, vivaient surtout dans les arbres. Or, il y a 4 millions d'années environ, la savane a remplacé peu à peu la forêt. Par conséquent, les australopithecines avaient besoin de se redresser pour voir, au-dessus des hautes herbes de la savane, les prédateurs et les proies. Ils ont donc appris à se tenir sur 2 pieds. Malgré tout, l'australopithecine n'arrivait pas à marcher complètement dans cette position redressée.



L'évolution vers Homo habilis

La plupart des australopithecines ont disparu il y a 3 millions d'années environ. À cette époque, le milieu naturel est devenu de plus en plus sec et plus frais. Les australopithecines qui ont résisté au changement de climat se sont adaptés parfaitement à la position redressée, pour survivre. Ils se sont transformés en *Homo habilis*.

À RETENIR

L'australopithecine

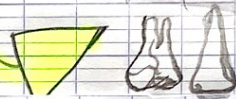
Primate fossile de la famille des hominidés, connu par des ossements d'Afrique australe et orientale, découverts à partir de 1924

CRANE DE L'AUSTRALOPITHEQUE



Dent

Crâne d'Australopithecus africanus
(Afrique du Sud):
capacité crânienne: 400 à 500 cm³.



primate fossile de la famille des hominidés, connu par
des ossements d'Afrique australe et orientale découverts à part

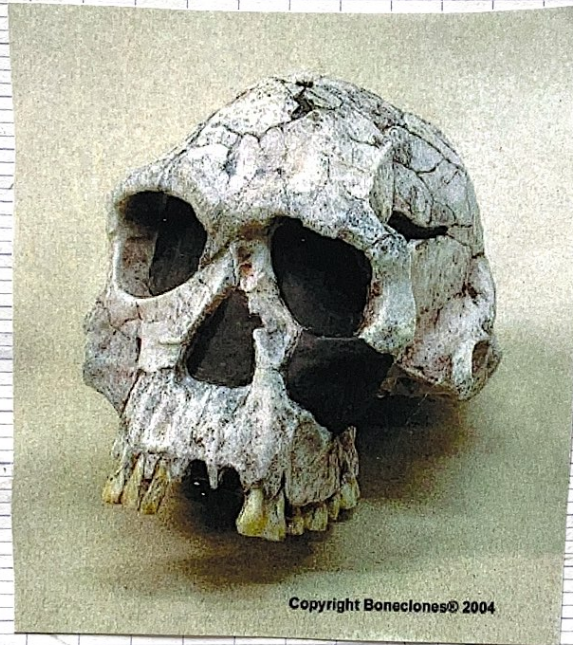
Crâne : 450 cm³

De -4,5 - 2,4 millions d'années

Les Australopitèques vivaient dans les savanes de
milieux ouverts, où la marche debout était bien
pratique pour surveiller les dangers, notamment les
différents prédateurs. ils se réfugiaient probablement
dans les arbres en cas de danger.

Homo habilis

Homo habilis s'adaptait à des environnements variés et changeants. Son alimentation était omnivore: il devait pratiquer le charognage, mais la trace de chasse n'ayant été mise en évidence, il sait tailler des outils de pierre pour chasser. il a disparu il y a 1,6 million d'années environ.



Crâne de l'homo habilis

taille du crâne 550 à 680 cm³.

L'australopithecus

Definition.

L'australopithecus est le ^{1er} ^{1er} homme sur terre qui sait marcher à 2 pieds.

il est apparu il y a 6 millions d'années et il a disparu il y a 3 millions d'années.

Ils communiquaient par des langages articulés.

L'Homo Erectus.

L'Homo erectus a inventé le feu il maîtrise le feu, il vit dans des grottes pour se protéger de la pluie et des prédateurs. Il apparu il y a 1,8 millions d'années En Afrique du Sud et de L'Est Il se répand dans 3 continents AFRIQUE Asie, Europe.

L'homme ERECTUS.

onst
on du
lette
ma
tus

L'homme erectus

Homo erectus signifie « l'homme debout » en latin.

Où vit-il ?
Europe, Asie, Afrique

Volume du cerveau :
de 750 à 1 200 cm³

Taille :
1,50 mètre

Outils :

Alimentation :

Sur 3 continents
L'homme erectus apparaît il y a 1,8 million d'années en Afrique de l'Est. Il succède à l'homme habilis. Il se répand ensuite sur 3 continents : l'Afrique, l'Asie et l'Europe. Il vit dans des milieux variés : des régions sèches, des forêts, des savanes, des steppes...

Dans des grottes
L'homme erectus vit souvent en groupe dans des grottes. Il y est protégé de la pluie et de l'humidité. Il choisit des grottes situées près de rivières ou de lacs et dominant les environs. Les hommes peuvent ainsi repérer facilement les animaux pour la chasse.

De nouveaux outils
L'homme erectus invente de nouveaux outils tranchants, comme le biface, taillé dans des galets. Grâce à ces outils, l'homme erectus devient un très bon chasseur.

Le feu
L'homme erectus réussit à maîtriser le feu il y a environ 500 000 ans. Cette découverte change totalement sa façon de vivre (lire p. 43).

Dico

Leur taille est de 1,5 m mais ils restent intelligents.

L'homme erectus date de -1,9 millions d'années

crâne : 1 000 cm³

taille : 1,5 à 1,65 m

nouveauté : domestique le feu

Lieu : AFRIQUE, Europe, ASIE

L'Homme de Neandertal.

L'Homme de Neandertal est le premier homme à enterrer ses morts dans des tombes.

Il installe des huttes s'adapte à des climats différents

En 1928, les archéologues ont découvert cette tombe sur ~~l'~~ l'île de Téviec

(voir p. 16 du manuel d'Histoire)

Ces deux femmes ont été enterrées avec soin parsemées de bijoux en coquillage et en os.

L'homme de Neandertal est apparu il y a environ 250 000 ans. il a disparu il y a 35 000 ans environ.

Les plus anciens Pré-Neandertaliens (les ancêtres de l'homme de Neandertal) apparaissent en Europe entre 500 000 et 350 000 ans, à la fin du Paléolithique inférieur.

L'homme de Neandertal est apparu il y a 250 000 ans

L'évolution de l'homme :

Australopitèque	Homo habilis	Homo erectus	Homo sapiens	Homo sapiens sapiens
3,5 millions d'années.	2,8 millions d'années.	1,5 millions d'années.	100 000 ans	35 000 ans
				
Nom qui signifie « singe du sud ». Il est sans doute l'ancêtre des premiers hommes.	« Homme habile » Il est le premier véritable homme. Il vit en groupe mais ne sait pas parler. Il commence à fabriquer des outils.	« Homme qui se redresse » ... bien que l'homo habilis soit déjà redressé... Il invente le feu. Il parle.	« Homme sage » « Homme de Neandertal » Il fabrique et utilise des outils en pierre et en os.	« Homme de Cro-Magnon » Il est artiste, il peint des animaux sur les murs des grottes. C'est nous !!!

L'Australopitèque est la première espèce humaine à vivre sur terre.

Homo erectus

Homo erectus est une espèce éteinte du genre Homo. Son nom signifie littéralement « homme dressé, droit » en latin : «

L'homme habilis

Homo habilis (littéralement « homme-habile ») est une espèce éteinte du genre *Homo* qui, d'après les fossiles trouvés à ce jour, aurait vécu en Afrique de l'Est, il y a entre 2,3 et 1,5 million d'années environ. Le plus ancien représentant ayant livré des ossements est l'homme habilis dont les plus anciennes traces remontent à environ 2,8 millions d'années.

Les *homo erectus* furent les premiers représentants de la lignée humaine à avoir quitté l'Afrique. On trouve les traces de leurs activités, ou leurs nœuds, en Afrique du Nord, dans la vallée du Jourdain, en Chine et à

Homo Sapiens : plus communément appelé « homme moderne », « hominid », ou « être humain » est une espèce de primates originaire d'Afrique qui s'est aujourd'hui répandue et naturalisée sur l'ensemble de la Terre hormis l'Antarctique. Il est né aux alentours de 200 000 et 300 000 ans en Afrique. *Homo rhodesiensis* est connu en Afrique à partir de 600 000 ans. Il est peut-être l'ancêtre d'*Homo Sapiens*, dont les plus anciens fossiles connus sont ceux de Djebel Irhoud, au Maroc, datés en 2017 de 300 000 ans.

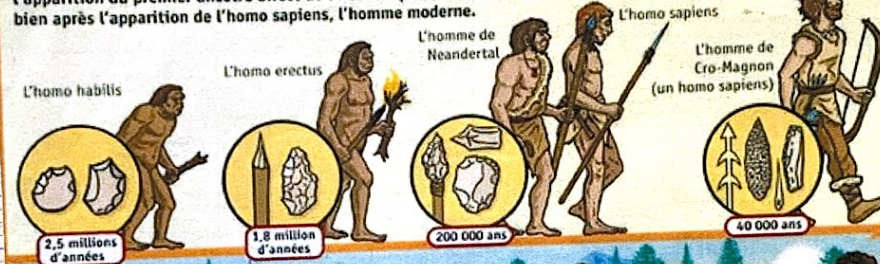
Représentant de l'espèce *Homo sapiens*, il avait approximativement un physique identique au nôtre avec, semble-t-il, des os un peu plus épais que les nôtres. Certaines études attribuent également à ces hommes un cerveau plus important de 15% à 20% que celui des hommes modernes !

Au environs de 400 000 ans, avec l'apparition des premiers foyers aménagés, se développe autour du feu une vie sociale plus organisée.

Le Biface en silex taillé en « feuille de laurier »
Le silex est taillé sur les deux faces pour le rendre plus tranchant.

Le paléolithique

Le paléolithique est une période de la préhistoire. Il commence il y a 2,5 millions d'années avec l'apparition du premier ancêtre direct de l'homme (l'homo habilis). Il se termine il y a 10 000 ans, bien après l'apparition de l'homo sapiens, l'homme moderne.



La pierre taillée

Le paléolithique est aussi appelé « l'âge de la pierre taillée ». Les hommes du paléolithique taillent des pierres pour fabriquer des outils. Au début du paléolithique, l'homo habilis et l'homo erectus taillent les pierres de manière grossière. Plus tard, l'homo sapiens taille dans la pierre ou dans l'os des outils plus fins et plus tranchants, comme le **biface** et le **harpon**.

Le feu

Il y a environ 500 000 ans, durant le paléolithique, l'homo erectus arrive à faire du feu. Pour cela, il frotte 2 morceaux de bois très secs l'un contre l'autre. Ensuite, il améliore sa technique : il crée des étincelles en tapant un **silex** contre une pierre contenant du fer.



Des chasseurs-cueilleurs

Les hommes du paléolithique passent la majorité de leur temps à chasser et à pêcher mais aussi à cueillir des fruits.

Dico

Les hommes préhistoriques utilisent des Biface en silex taillé en « feuille de laurier »
Le silex est taillé sur les deux faces pour le rendre plus tranchant.



L'art des grottes préhistoriques

Il y a plus de 30 000 ans, les hommes préhistoriques commencent à décorer de peintures les grottes. C'est la naissance de l'art rupestre.

L'homo sapiens, un artiste

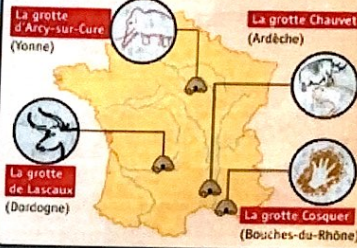
L'homo sapiens, l'homme moderne, est le premier artiste. Il y a environ 30 000 ans, il commence à graver et à peindre les parois des grottes. Le plus souvent, il peint les animaux qu'il chasse ou qu'il craint : mammouths, ours des cavernes, bisons, chevaux, lions, rennes, rhinocéros laineux...

Des outils

Les hommes utilisent plusieurs outils pour peindre : le doigt, le tampon végétal ou le charbon de bois. Ils fabriquent aussi des pinceaux avec de petites branches. Ils savent utiliser les reliefs de la roche pour créer du volume.

Les peintures aujourd'hui

Des peintures préhistoriques ont résisté au temps. Les principales grottes préhistoriques de France sont :

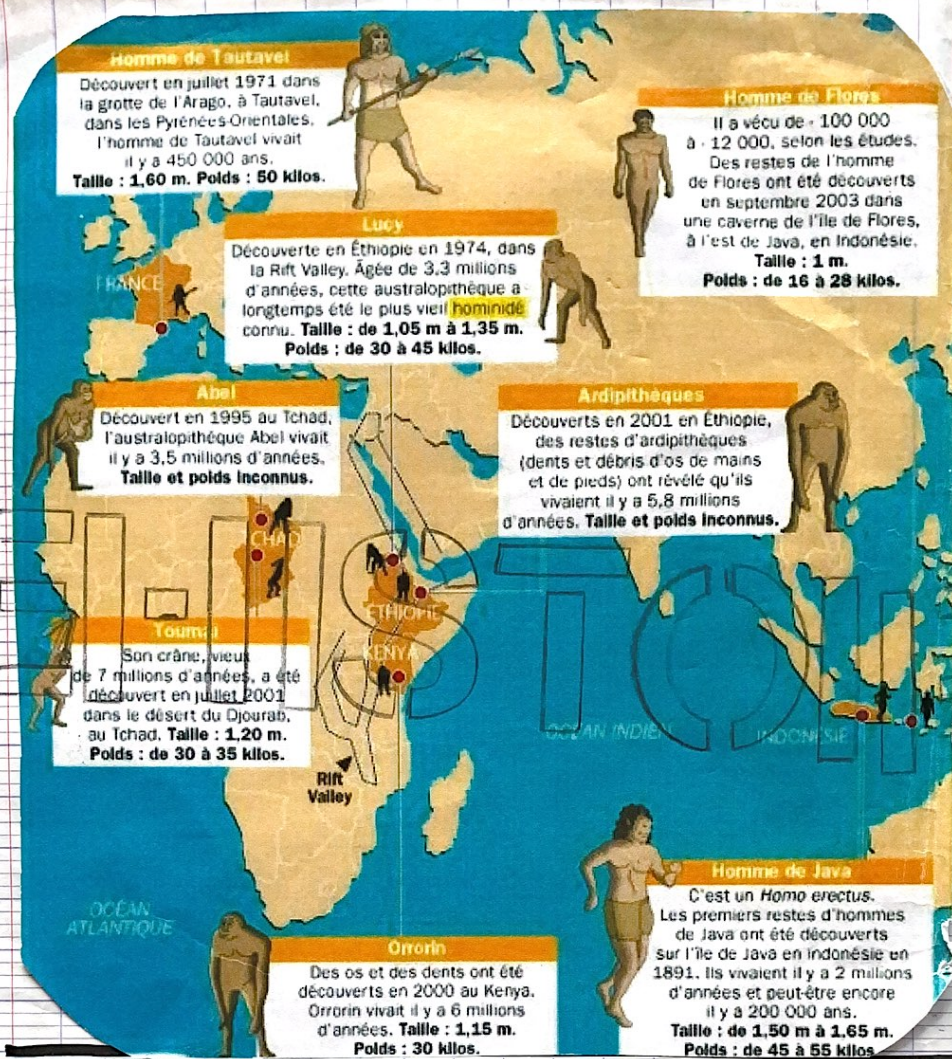


Des couleurs naturelles

Pour peindre, les artistes préhistoriques trouvent leurs couleurs dans la nature. Ils utilisent de la terre et des pierres tendres colorées, comme l'argile, le kaolin ou l'ocre. Ils se servent aussi végétaux qu'ils écrasent.



Les hommes préhistoriques savaient sculpter : par ex: la dame de Brassempouy, la Vénus de Willendorf, la statuette du site d'Audoubert... etc



Qui ? Il s'est répandu en Asie et en Europe il y a 1 million d'années. Puis *Homo rhodesiensis*, connu en Afrique à partir de 600 000 ans, serait issu d'une population africaine d'*erectus*. Enfin *Homo sapiens* qui est apparu il y a environ 300 000 ans toujours en Afrique, puis il s'est répandu son la nète

Les hommes se sont transformés en nous les *Homo sapiens sapiens*.